

AUTOMATISIERTES ENTGRATEN MIT HUBFEILEN-VERFAHREN

SAMPAS

efficient robot solutions

ROBOTERSYSTEME UND
AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN



Roboter führt das Werkstück
an der Feile entlang.

Wir arbeiten mit folgenden Robotern:

KuKa / ABB / Fanuc / Kawasaki /
Motoman / Yaskawa

Alle weiteren auf Anfrage

Aufgabe:

Das Verfahren eignet sich besonders zum Entfernen von Trennkanten / Flitter bei Alu-Druckgussteilen. Das automatisierte Entgraten kann sowohl **werkstück**geführt als auch **werkzeug**geführt erfolgen.

Geeignet für folgende Werkstoffe:

Stahl / Edelstahl / Gusseisen /
Stahlguss / NE-Metalle
[Kupfer, Bronze, Messing]

Ihre Vorteile:

+ Hohe Toleranz gegenüber

- Anpressdruck
- Konturschwankungen des Bauteils
- Positionsgenauigkeit des Roboters
- der Bearbeitungs-geschwindigkeit

+ Taktzeitoptimierte Bewegungen möglich,

da kein Gegen-/Gleichlauf zu beachten ist wie beim Fräsen

+ Bahntreue

gute Bearbeitung von Ecken und scharfen Kanten

+ Sicherer Werkzeugwechsel ohne Verletzungsgefahr

+ Keine gesundheits-schädlichen Vibrationen durch automatisierte Anlage

AUTOMATISIERTES ENTGRATEN MIT HUBFEILEN-VERFAHREN

SAMPAS

efficient robot solutions

ROBOTERSYSTEME UND
AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN

Technische Details:

Feilantrieb	pneumatisch oder elektrisch
Einsatz	stationär oder robotergeführt
Zu bearbeitende Werkstoffe	Stahl, Stahlguss, Gusseisen, NE Metalle
Hublängen	2 – 10 mm
Bearbeitungsgeschwindigkeit	bis zu 300 mm / sec

Unsere Leistungen:

- Projektierung und Projektleitung
- Roboter-SPS und Visualisierung
- Programmierung
- Konstruktion [Elektrik und Mechanik]
- Inbetriebnahme
- Schnittstellen in der Produktion
- Fertigung und Montage



ALLES AUS EINER HAND

Durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** und den daraus resultierenden **Synergieeffekten** sind wir in der Lage, Ihnen über Robotersysteme und Automatisierungslösungen hinaus auch die passende Prüftechnologie zur Kontrolle von Oberflächen, Maßhaltigkeit und Vollständigkeit anzubieten.

**Die SAMPAS GmbH
kümmert sich um alles ...**

... Projektierung und Programmierung, Projektleitung, Schnittstellen in der Produktion, Inbetriebnahme, Abnahme im Betrieb, Produktionsbegleitung und vieles mehr.

**Wir freuen uns
auf Ihre Anfrage!**

Sampas GmbH

Ernst-Heinkel-Str. 16
71394 Kernen-Rommelshausen
DEUTSCHLAND

Phone: +49 7151 604033-0
Fax: +49 7151 604033-300
info@sampas.de
www.sampas.de